Panasonic

- 増設可能な機種は（☞3ページ）
- 中継アンテナを使用するには、お使いの親機への登録（増設）が必要です。（☞12ページ）

取扱説明書

中継アンテナ

品番 KX-FKD2（ケイ エックス エフ ケイ ディー）

必ずお読みください
各部のなまえとはたらき
登録／設置
必要なとき
困ったとき

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

会員サイト「CLUB Panasonic」で「ご愛用者登録」をしてください

PC http://club.panasonic.jp/ 携帯

※このサービスは WEB 限定のサービスです。

保証書別添付

- ■ 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ■ **ご使用前に「安全上のご注意」（5～8ページ）を必ずお読みください。**
- ■ 保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

はじめに

本機は、パナソニック製の「パーソナルファクス」「コードレス電話機」「テレビドアホン」などの親機に登録(増設)して使える中継アンテナです。

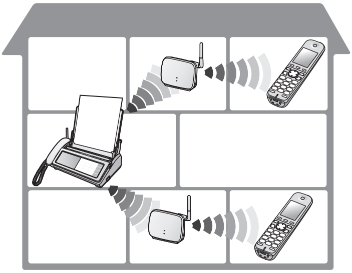
親機に登録された子機や窓センサーなど(**以下、子機など**)が次のような設置場所にあり、電波が弱くなって通話が途切れたり、映像が乱れたり、「圏外」となって使えないときに、中継アンテナを設置すると症状を改善できることがあります。

- 親機の設置場所から離れているとき
- 親機との間に次のような障害物などがあるとき

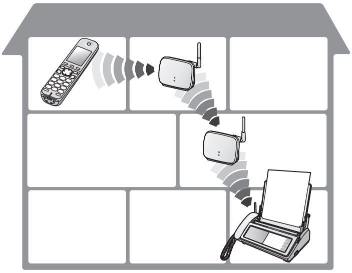
• 金属製のドアや雨戸	• 複層ガラスの窓
• アルミはく入りの断熱材が入った壁	• 壁を何枚もへだてたところ
• コンクリートやトタン製の壁	• 各機器を、それぞれ別の階や家屋などで使うとき

電波のイメージと中継アンテナの設置例 (詳しくは☞ 16〜20ページ)

■ **1台ずつ単独で使う(単独接続)**
親機の電波を別方向に伸ばします。



■ **2台を連結して使う(連結接続)**
2台の中継アンテナを連結接続して、
親機の電波をより遠くまで伸ばします。



増設できる中継アンテナの台数は、親機側の取扱説明書をお読みください。
- **親機によって、中継アンテナの増設台数に制約がある場合があります。**

通信距離について

下記の機器間の通信距離のめやすは、約100 mです。(間に障害物がない場合)
• 親機と中継アンテナ
• 中継アンテナと子機など
• 中継アンテナと中継アンテナ(連結接続時)

中継アンテナは、電波レベル/登録ランプが安定して緑またはオレンジ点灯する範囲内(☞ 10、11ページ)で、できるだけ親機から離れた場所に設置してください。
- 親機に近すぎると、子機などが親機の電波を優先して通信するため、中継アンテナがはたらきません。

もくじ

増設可能な機種

増設できる機種は、2013年6月現在のものです。（機種は追加になることがあります）

- パーソナルファクス（各シリーズ）
  KX-PD701　KX-PD301
  KX-PD551　KX-PD601
  KX-PD702　KX-PD502
  KX-PD303
- コードレス電話機（各シリーズ）
  VE-GD21　VE-GD51
  VE-GDS01　VE-GD31
  VE-GD71　VE-GD53
  VE-GD23
- テレビドアホン
  VL-SWD700KL　VL-SVD300KL
  VL-SWD300KL　VL-SVD301KL
  VL-SWD301KL　VL-SWD200K
  VL-SWD501KL　VL-SVD501KL
- ワイヤレスドアモニター
  VL-SDM100　VL-SDM200
  VL-SDM300
- ホームスマートフォン
  VS-HSP200S

●はじめに……2
●本体と付属品・添付品……4

必ずお読みください

●安全上のご注意……5
●使用上のお願い……9

各部のなまえとはたらき

●各部のなまえとはたらき……10
　ランプについて

登録／設置

●中継アンテナを親機に登録する（増設・減設）……12
●設置する……14
●壁掛けするとき……21

必要なとき

●お買い上げ時の状態に戻すとき……22
●お手入れ……23
●仕　様……23

困ったとき

●困ったとき……24
●保証とアフターサービス……26

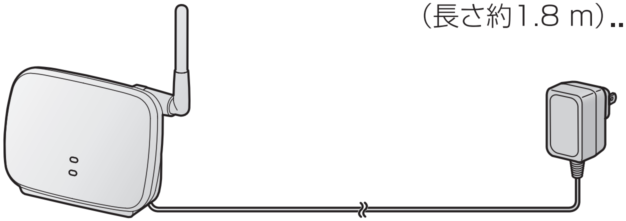
本体と付属品・添付品

不備な点がございましたら、お買い上げの販売店へお申し付けください。

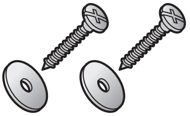
本 体 と 付 属 品

□ 本体............................ 1台

□ ACアダプター（長さ約1.8 m）............ 1個



□ 壁掛け用木ねじ・ワッシャー 各2個
（3.5 mm × 20 mm）



添 付 品

✔ 取扱説明書（本書）...... 1冊

□ 増設番号シール.......... 1枚

□ 保証書 1式

安全上のご注意　必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

⚠警告	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
⚠注意	「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。
（次は図記号の例です）

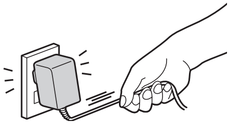
🛇	してはいけない内容です。
❗	実行しなければならない内容です。
⚠	気をつけていただく内容です。

⚠警告

■ACアダプターを破損するようなことはしない

（傷つける、加工する、熱器具に近づける、重い物を載せる　など）

禁止



傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因になります。

●修理は販売店にご相談ください。

■ACアダプターのほこりなどは定期的にとる

プラグにほこりなどがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因になります。

●ACアダプターを抜き、乾いた布でふいてください。

安全上のご注意　必ずお守りください

⚠警告

■ACアダプターは根元まで確実に差し込む

差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。

●傷んだACアダプター・ゆるんだコンセントは使用しないでください。

■煙・異臭・異音が出たり、落下・破損したときは、すぐにACアダプターを抜く

電源プラグを抜く

そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。

●使用を中止し、販売店へご相談ください。

■ぬれた手で、ACアダプターの抜き差しはしない

ぬれ手禁止

感電の原因になります。

■分解・修理・改造しない

分解禁止

火災・感電の原因になります。

●修理は販売店へご相談ください。

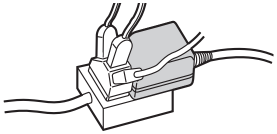
■付属のACアダプター以外は使用しない

禁止

火災・感電の原因になります。

■コンセントや配線器具の定格を超える使いかたや、AC100 V以外での使用はしない

禁止



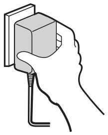
たこ足配線などで定格を超えると、発熱による火災の原因になります。

■雷が鳴ったら本体やACアダプターに触れない

接触禁止

感電の原因になります。

■ACアダプターを抜くときは、アダプターの本体(金属でない部分)を持って抜く



コードを持って抜くと、コードの断線による火災･感電･やけどの原因になります。

⚠警告

■自動ドア、火災報知器などの自動制御機器の近くで設置や使用をしない

禁止

本機からの電波が自動制御機器に影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因になります。

■医療機器の近くでの設置や使用をしない（手術室、集中治療室、CCU*などには持ち込まない）

禁止

本機からの電波が医療機器に影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因になります。

*CCUとは、冠状動脈疾患監視病室の略称です。

■心臓ペースメーカーの装着部位から22 cm以上離す

本機からの電波により、ペースメーカーの作動に影響を与える場合があります。

■機器内部に金属物を入れない

禁止

火災・感電の原因になります。

●金属物が入った場合は、すぐにACアダプターを抜いて販売店へご相談ください。

■機器（ACアダプターを含む）に水をかけたり、ぬらしたりしない

水ぬれ禁止

火災・感電・けがの原因になります。

●ぬれた場合は、すぐにACアダプターを抜いて販売店へご相談ください。

安全上のご注意　必ずお守りください

⚠注意

■本機のアンテナに注意

誤って目にあてると、けがの
原因になることがあります。

■水平でない場所や振動の激しい場所では使用しない

禁止

落下により破損・けがの
原因になることがあります。

■湿気や湯気・油煙・ほこりの多い場所では使用しない

禁止

火災・感電の原因になることがあります。

使用上のお願い

こんなところには設置しない

- **火気・熱器具の近く**(変形や故障の原因)
- **テレビ・ラジオ・パソコンなどのOA機器の近く**(ノイズ発生の原因)
- **直射日光のあたるところ、冷暖房機の近く、屋外、浴室など**
  (40 ℃以上、0 ℃以下になるところや温度変化の激しいところ、雨水がかかったり湿気の多いところなどでは、誤動作・変形・故障の原因)
- **温度変化が激しいところ**(結露による誤動作の原因)

電波について

- **本機は、1,895.616～1,902.528 MHz の帯域を使用する無線設備です**
  本機には、1.9 GHz帯を使用するデジタルコードレス電話の無線局の無線設備で、時分割多元接続方式広帯域デジタルコードレス電話を示す右記のマークが表示されています。
  (一般社団法人　電波産業会　標準規格「ARIB STD-T101」準拠)

  1.9—D

- **J-DECTロゴは、DECT Forumの商標です。J-DECTのロゴはARIB STD-T101に準拠した1.9 GHz帯の無線通信方式を採用した機器であることを示しています。同一ロゴを搭載する機器間での接続可否を示すものではありません。**

  J-DECT

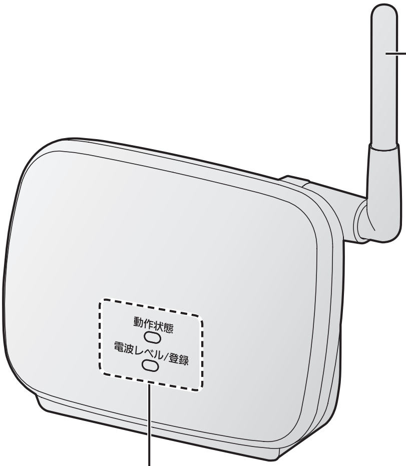
- **本機の使用周波数に関わるご注意**
  本機の使用周波数帯では、PHSの無線局のほか異なる種類のデジタルコードレス電話の無線局が運用されています。
  1. 本機は同一周波数帯を使用する他の無線局と電波干渉が発生しないように考慮されていますが、万一、本機から他の無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、本機のACアダプターを抜いて、お客様ご相談センター(☞ 26ページ、裏表紙)にご連絡いただき、混信回避のための処置など(例えば、パーティションの設置など)についてご相談ください。
  2. その他、何かお困りのことが起きたときは、お客様ご相談センター(☞ 26ページ、裏表紙)へお問い合わせください。

その他

- 分解・改造することは法律で禁じられています。
  (故障の際は、お買い上げの販売店に修理の依頼をしてください)
- 停電すると、本機は使えません。
- ACアダプターは、異常が起きた場合にすぐに抜きやすい位置にあるコンセントに差し込んでご使用ください。

各部のなまえとはたらき

■ 正面図

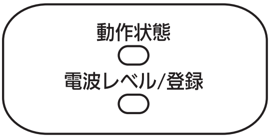


アンテナ

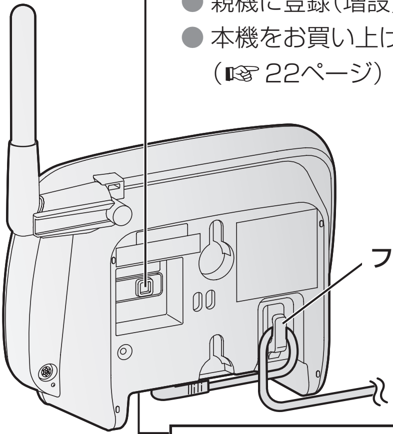
● 電波の送受信部

ランプ

● 本機の動作や電波の状態を表示する（☞ 11ページ）



■ 背面図



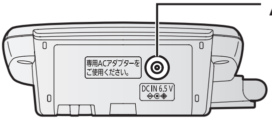
登録ボタン

● 親機に登録（増設）する

● 本機をお買い上げ時の状態に戻す（☞ 22ページ）

フック

【底　面】



ACアダプター差込み口

ランプについて

ランプは、本機の動作や電波の状態を表示します。

ランプ			本機の状態
動作状態	○	緑点灯	親機への登録(増設)が完了して、中継可能な状態です。
	☆	緑点滅	電波を中継中です。
	○	オレンジ点灯	電波を中継していません。
電波レベル/登録	☆	緑点滅	親機に登録(増設)中です。
	●	消灯	親機に登録(増設)されていません。
	○	緑点灯	強い↑ 親機の電波の状態を表しています。 ● ランプを見ながら、設置場所を決めます。(☞ 14ページ)
	○	オレンジ点灯	
	○	赤点灯	↓弱い
	☆	赤点滅	**電波が届かず、設置できません。(圏外)**

○：点灯　☆：点滅　●：消灯

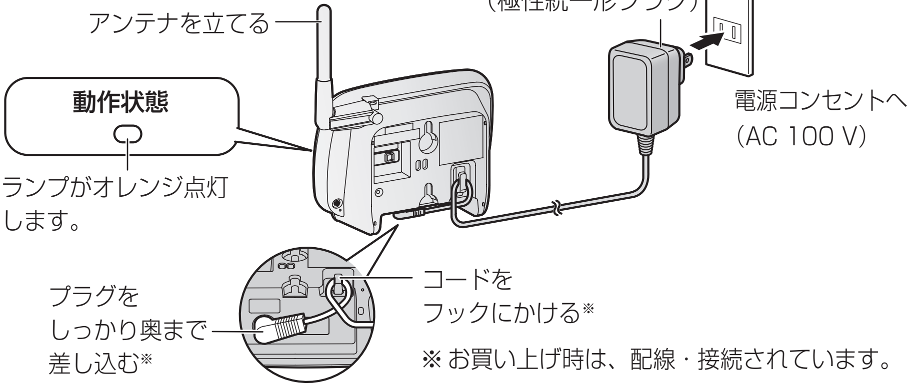
中継アンテナを親機に登録する（増設・減設）

中継アンテナを使用するには、お使いの親機への登録（増設）が必要です。

● **1台の親機に登録してください。**（複数の親機への登録はできません）

登録する（増設）

1 親機の近くの電源コンセントにACアダプターを差し込む

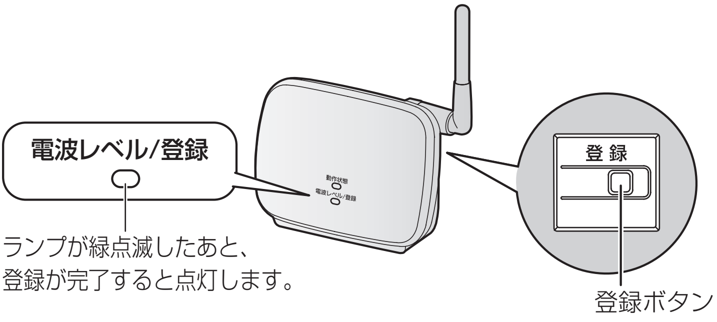


※ お買い上げ時は、配線・接続されています。

2 親機で増設操作をする

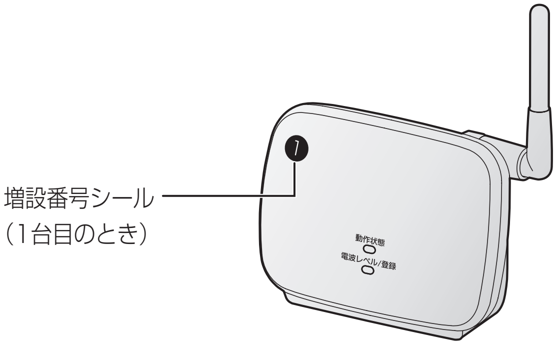
● 親機によって操作が異なります。
親機の取扱説明書「中継アンテナを使用する」などをお読みください。

**3 親機の操作に続けて、2分以内に
中継アンテナの登録ボタンを約3秒間押す**



（電波の状態によっては、緑点灯ではなく、オレンジ点灯・赤点灯・赤点滅
のいずれかになることがあります）

4 添付の増設番号シールをはり付ける



5 ACアダプターを抜いて、設置したい場所に持っていく

● ACアダプターを抜いても、親機への登録は消えません。

中継アンテナの使用をやめるとき（減設）

1 親機で減設操作をする

● 親機によって操作が異なります。
親機の取扱説明書「中継アンテナを使用する」などをお読みください。
（中継アンテナでの操作はありません）

お知らせ

● 減設しても、中継アンテナに登録された親機の情報は消えません。
• 誤動作防止のため、減設した中継アンテナは、ACアダプターを抜いてください。
● 中継アンテナをお買い上げ時の状態に戻すには（☞ 22ページ）

設置する

12ページの操作で親機に登録した中継アンテナを、下記の手順と設置例（☞ 16〜20ページ）を参考にして適切な場所に設置してください。

- **中継アンテナを設置するにはACアダプターを接続するためのコンセントが必要です。**
- **親機や子機などとの通信距離については（☞ 2ページ）**

中継アンテナ1台を単独で設置するとき

親機と子機の間を、1台の中継アンテナで接続する場合を例に説明します。

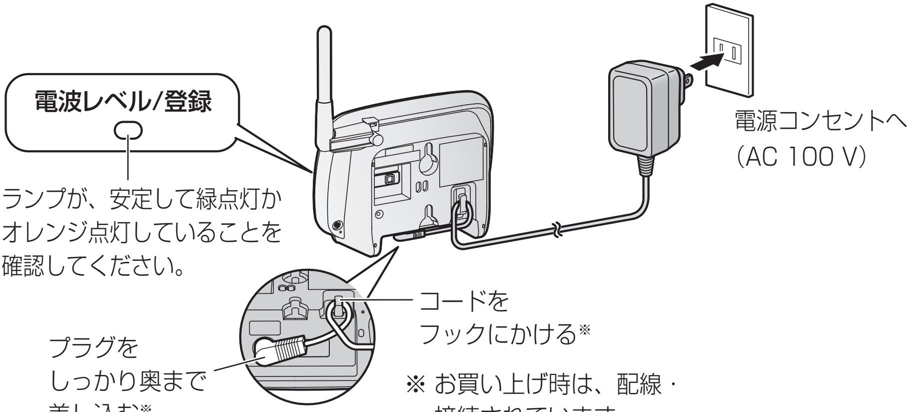
お使いの子機を使って、適切な設置場所を探す

1 **親機と子機の設置場所の中間付近に、子機を持って移動する**

2 **子機のアンテナマークを確認しながら、親機からの電波が安定して届く場所を探す**

- 親機・子機両方から見通しの良い場所、またはコンクリートや鉄筋などの障害物が少ない場所を探してください。（「設置例」を参考☞ 16〜18、20ページ）
- 子機のアンテナマークが安定して、2本以上立っていることを確認してください。

3 **手順2で探した場所に、中継アンテナを仮設置する**



※ お買い上げ時は、配線・接続されています。

4 子機の設置場所に移動し、子機のアンテナマークを確認したあと、通話の途切れや映像の乱れがないかを確認する

- 子機の症状が改善されない場合は、手順 1 からやり直して、別の設置場所を探してください。

5 手順4で子機の症状が改善されたら、仮設置した場所に、中継アンテナを正しく設置する

- 壁掛けするには(☞ 21ページ)

中継アンテナ2台を連結して設置するとき

親機と子機の間を、2台の中継アンテナで連結接続する場合を例に説明します。

- 設置例(☞ 19ページ)を参考にして、2台を適切な場所に設置してください。

お使いの子機を使って、適切な設置場所を探す

1 1台目の中継アンテナの設置場所を探して、仮設置する

① 親機と子機の設置場所の間を3等分した場所のうち、親機に近い方の場所付近に子機を持って移動する

② 14ページの手順2、3を行い、1台目を仮設置する
(1台目を仮設置したまま、手順2を行ってください)

2 2台目の中継アンテナの設置場所を探して、仮設置する

① 親機と子機の設置場所の間を3等分した場所のうち、子機に近い方の場所付近に子機を持って移動する

② 14ページの手順2、3を行い、2台目を仮設置する

3 子機の設置場所に移動し、子機のアンテナマークを確認したあと、通話の途切れや映像の乱れがないかを確認する

- 子機の症状が改善されない場合は、手順1からやり直して、別の設置場所を探してください。

4 手順3で子機の症状が改善されたら、仮設置した場所に、中継アンテナを正しく設置する

- 壁掛けするには(☞ 21ページ)

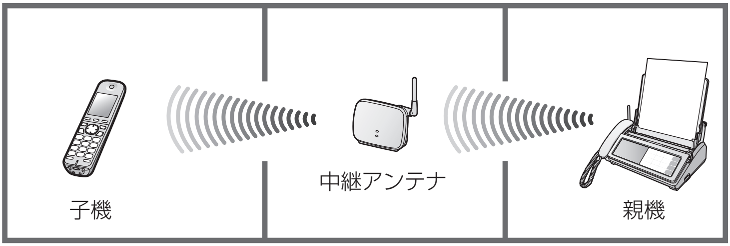
設置する（つづき）

設置例

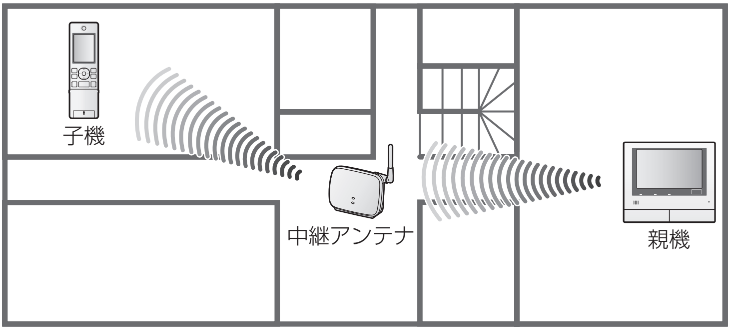
● 壁の材質や枚数など、ご使用の環境によっては電波が届かないことがあります。

① 親機と子機の中間付近の場所に設置する

例1

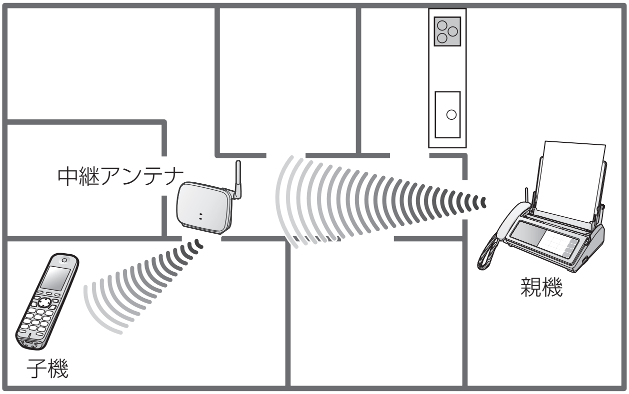


例2

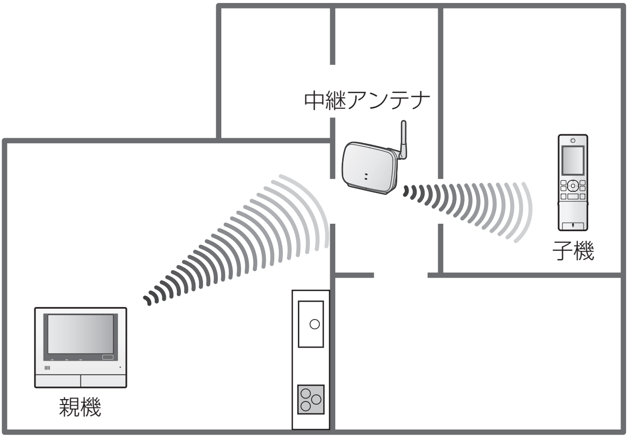


② 親機と子機の両方が見通せるような廊下の曲がり角などに設置する

例1



例2

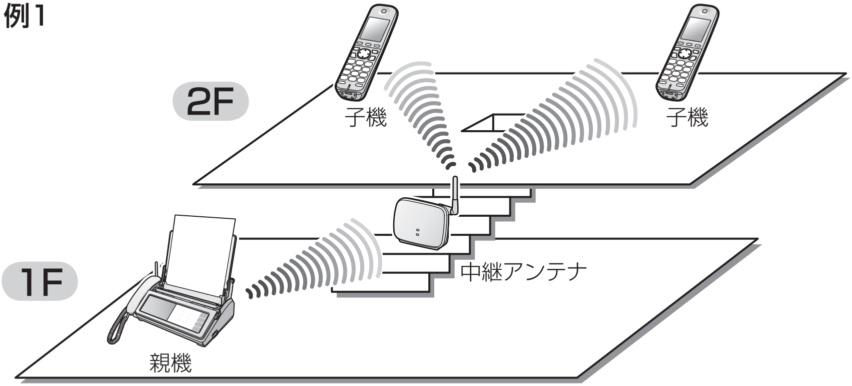


設置する（つづき）

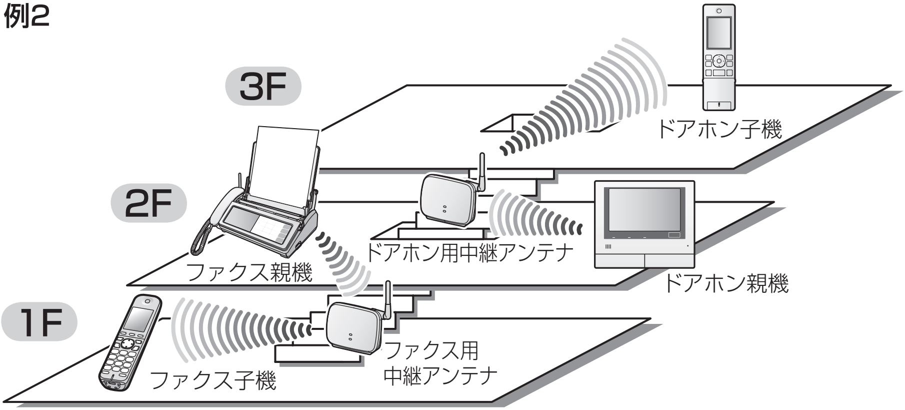
設置例（つづき）

③ 親機と子機を異なる階に設置している場合は、その間の階段などに設置する

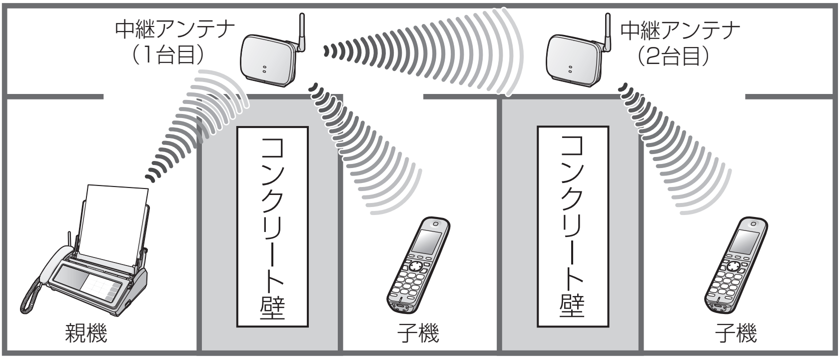
例1



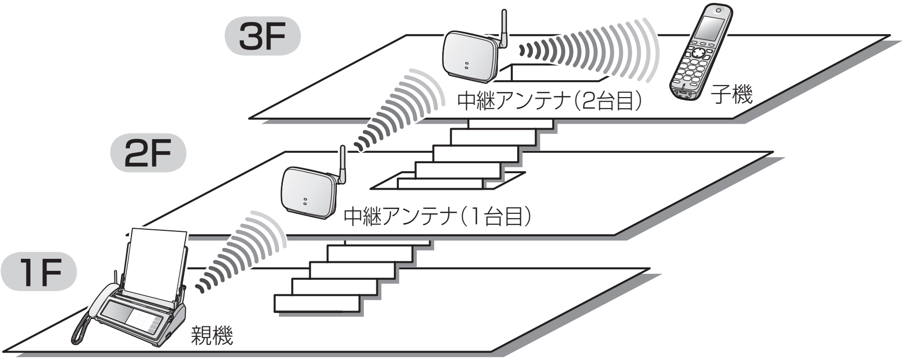
例2



④ 親機と子機の間に、コンクリートや鉄筋などの壁が何枚もある場合は、2台の中継アンテナを連結接続する



⑤ 3階建てなどで、1階に親機、3階に子機を設置したい場合は、親機と子機の間に、2台の中継アンテナを連結接続する



お知らせ

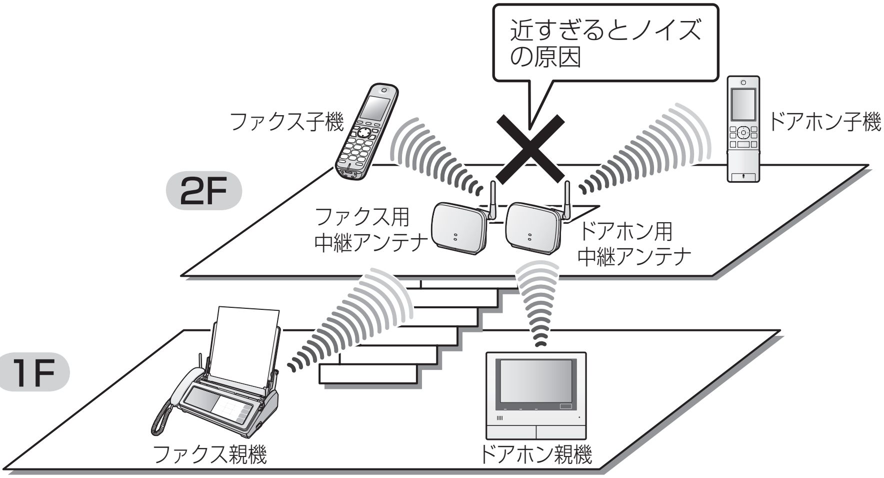
- 中継アンテナ２台を連結して使う場合、2台目は1台目より親機から遠い場所に設置してください。

設置例（つづき）

■このような設置はしない

電話/ファクス親機とドアホン親機のそれぞれに中継アンテナを登録して使う場合、中継アンテナ同士を近くに置かない※

● 電波の干渉により、通話ノイズや映像の乱れなどが発生する原因になることがあります。

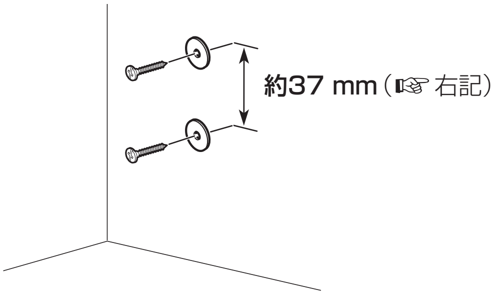


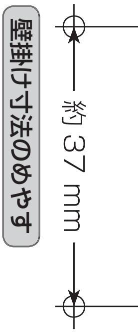
※ 約3 m以上離してください。（使用環境によっては距離が変わります）

壁掛けするとき

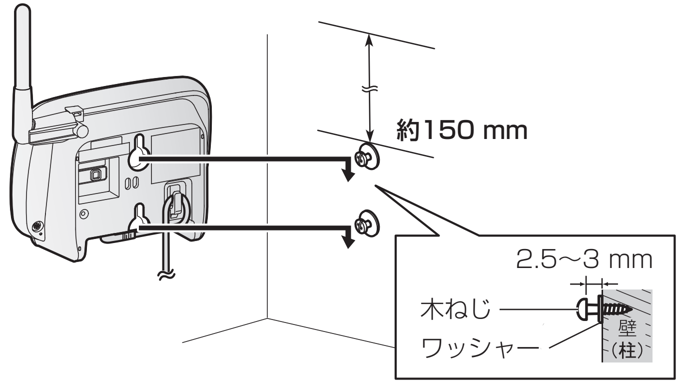
付属の木ねじ・ワッシャーで中継アンテナを壁掛けできます。
木ねじがしっかり固定できる壁(柱)に取り付けてください。

1 付属の壁掛け用木ねじ・ワッシャーを壁(柱)に取り付ける





2 本機を木ねじにかけて静かに下にすべらせる



- **アンテナの長さなどを考慮し、ワッシャー上部から約150 mmのスペースを確保しておいてください。**

⚠注意

壁掛けにするときは、落下しないようにしっかりと取り付ける

落下により、破損やけがの原因になることがあります。

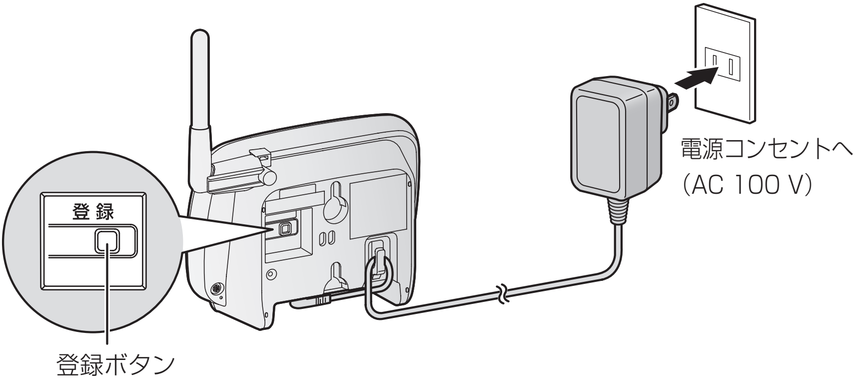
- 石こうボード、ALC(軽量気泡コンクリート)、コンクリートブロック厚さ18 mm以下のベニヤ板など、強度の弱い壁は避け、指定の方法で取り付けてください。

お買い上げ時の状態に戻すとき

中継アンテナの使用をやめるときや、お買い上げの状態に戻すときは、背面の登録ボタンを押してください。

1 **登録ボタンを押しながら、ACアダプターをコンセントに差し込み、約10秒以上押し続ける**

● 動作状態ランプがオレンジ点灯したあと、点滅します。



2 **親機で減設操作をする**

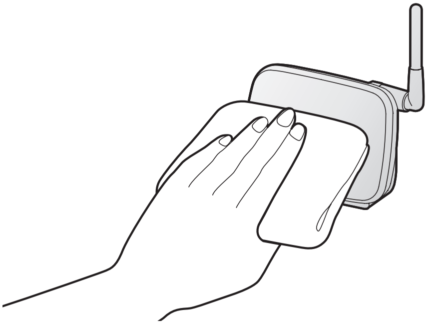
● 親機によって操作が異なります。
親機の取扱説明書「中継アンテナを使用する」などをお読みください。

お知らせ

● 親機への登録(増設)も消えます。
再度、使用するときは、親機への登録(増設)を行ってください。

お手入れ

お手入れするときは
柔らかい布で、からぶきする



■ACアダプターをふくとき
安全のため、ACアダプターをコンセントから抜いてください。

- 汚れがひどいときは、柔らかい布に水を含ませ、固く絞ってふいてください。

お願い

- お手入れに、アルコール類・みがき粉・粉せっけん・ベンジン・シンナー・ワックス・石油・熱湯などは使用しないでください。また、殺虫剤・ガラスクリーナー・ヘアスプレーなどをかけないでください。
（変色、変質の原因になります）

仕 様

電　源	ACアダプター(品番：PQLV219JP) AC100 V（50 Hz/60 Hz） （DC6.5 V）（500 mA）
消費電力	待機時　約1.5 W 最大時　約2.3 W(通信時)
外形寸法 （高さ×幅×奥行）	約83×122×44 mm 約141×122×44 mm(アンテナを立てた状態)
質　量	約96 g
使用環境	温度0 ℃～40 ℃ 湿度90 %以下
無線通信方式	1.9 GHz TDMA-WB

困ったとき

	質　問	答　え	参照ページ
ランプ	**電波レベル/登録ランプが消えているのですが？**	● 登録（増設）されていません。 ➡ 登録（増設）してください。	12
ランプ	**電波レベル/登録ランプが赤点滅しているのですが？**	● 親機の電源が入っていません。 ➡ 親機の電源を入れてください。 ● 電波が届かず、「圏外」になっています。 ➡ 電波レベル/登録ランプが、安定して緑点灯やオレンジ点灯する場所に設置してください。	– 14
ランプ	**動作状態ランプがオレンジ点灯しているのですが？**	下記の理由により電波を中継していません。 ● 登録（増設）されていません。 ➡ 登録（増設）してください。 ● 電波が届かず、「圏外」になっています。 ➡ 動作状態ランプが緑点灯する場所に設置してください。	12 14

質　問		答　え	参照ページ
その他	登録(増設)できる親機は？	● 2013年6月現在の登録できる親機は、3ページを参照してください。 登録できる親機は追加になることがあります。 親機の取扱説明書などでご確認ください。	3
	同時に別の親機にも登録(増設)できますか？	● 1台の中継アンテナを複数の親機に登録することはできません。	－
	電波レベル/登録ランプが緑点灯していない場所でも置けますか？	● 赤点灯になる場所にも置けますが、通話が途切れたり、切れやすくなります。 安定して緑点灯やオレンジ点灯になる場所への設置をお勧めします。	14
	屋外に置けますか？	● 本機は屋外に置かないでください。	9
	本機を設置しても、通話の途切れなどが改善されないのですが？	● 本機の電波レベル/登録ランプが、赤点灯や赤点滅になっていませんか？ ➡ 安定して緑点灯やオレンジ点灯になる場所に設置し直してください。 ● 本機を親機の近くに設置していませんか？ ➡ 本機と親機が近すぎると、子機は親機からの電波のみを使用するため、効果が得られません。子機を使う場所の近くに本機を設置し直してください。	14 2

保証とアフターサービス　よくお読みください

パナソニック 総合お客様サポートサイトの「よくあるご質問」「メールでのお問い合わせ」などもご活用ください。http://panasonic.co.jp/cs/

使いかた・お手入れ・修理などは…

■まず、お買い求め先へご相談ください。

▼お買い上げの際に記入されると便利です

販売店名

電　話

(　　　　)　　　－

お買い上げ日

年　　　月　　　日

修理を依頼されるときは…

「困ったとき」(☞24、25ページ)でご確認のあと、直らないときは、まずACアダプターを抜いて、お買い上げ日と下記の内容をご連絡ください。

製品名	中継アンテナ
品番	KX-FKD2
故障の状況	できるだけ具体的に

- **保証期間中は、保証書の規定に従ってお買い上げの販売店が修理をさせていただきますので、おそれ入りますが、製品に保証書を添えてご持参ください。**

保証期間：お買い上げ日から本体1年間　**【持込修理対象商品】**

- **保証期間終了後は、診断をして修理できる場合は、ご要望により修理させていただきます。**

※修理料金は、次の内容で構成されています。

技術料	診断・修理・調整・点検などの費用
部品代	部品および補助材料代
出張料	技術者を派遣する費用

※ 補修用性能部品の保有期間　5年

当社は、この中継アンテナの補修用性能部品(製品の機能を維持するための部品)を、製造打ち切り後5年保有しています。

■転居や贈答品などでお困りの場合は、次の窓口にご相談ください。

ご使用の回線(IP電話やひかり電話など)によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。

- 使いかた・お手入れなどのご相談は…

パナソニック お客様ご相談センター

電話　365日 受付9時～20時

フリーダイヤル　パナは 365日

0120-878-365

携帯・PHS OK

※携帯電話・PHSからもご利用になれます。

- 修理に関するご相談は…

パナソニック 修理ご相談窓口

電話

フリーダイヤル　パナは イイヨ

0120-878-554

携帯・PHS OK

※携帯電話・PHSからもご利用になれます。

- 上記電話番号がご利用いただけない場合は、各地域の「修理ご相談窓口」におかけください。

【ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて】

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくときのために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

■各地域の 修理ご相談窓口 ※電話番号をよくお確かめの上、おかけください。

• 地区・時間帯によって、集中修理ご相談窓口に転送させていただく場合がございます。

地区	電話番号	所在地
北海道地区		
札 幌	☎(011)894-1255	札幌市厚別区厚別南2丁目17-7
旭 川	☎(0166)22-3015	旭川市2条通16丁目1166
帯 広	☎(0155)33-8478	帯広市西20条北2丁目23-3
函 館	☎(0138)48-6630	函館市西桔梗町589-241
東北地区		
青 森	☎(0172)62-0880	青森市浪岡大字浪岡字稲村262-1
秋 田	☎(018)868-7008	秋田市外旭川字小谷地3-1
岩 手	☎(019)645-6130	盛岡市厨川5丁目1-43
宮 城	☎(022)387-1117	仙台市宮城野区扇町7-4-18
山 形	☎(023)641-8100	山形市平清水1丁目1-75
福 島	☎(024)991-9308	郡山市備前舘2丁目5
首都圏地区		
栃 木	☎(028)689-2555	宇都宮市上戸祭3丁目3-19
群 馬	☎(027)254-2075	前橋市箱田町325-1
茨 城	☎(029)864-8756	つくば市筑穂3丁目15-3
埼 玉	☎(048)728-8960	桶川市赤堀2丁目4-2
千 葉	☎(043)208-6034	千葉市中央区末広5丁目9-5
東 京	☎(03)5477-9700	東京都世田谷区宮坂2丁目26-17
山 梨	☎(055)222-5822	中央市山之神流通団地1-5-1
神奈川	☎(045)847-9720	横浜市港南区日野5丁目3-16
新 潟	☎(025)286-0180	新潟市東区東明1丁目8-14
中部地区		
石 川	☎(076)280-6608	金沢市玉鉾2丁目266番地
富 山	☎(076)424-2549	富山市根塚町1丁目1-4
福 井	☎(0776)21-0622	福井市問屋町2丁目14
長 野	☎(0263)86-9209	松本市寿北7丁目3-11
静 岡	☎(054)287-9000	静岡市駿河区高松2丁目24-24
愛 知	☎(052)819-0225	名古屋市瑞穂区塩入町8-10
岐 阜	☎(058)278-6720	岐阜市中鶉4丁目42
三 重	☎(059)254-5520	津市久居野村町字山神421
近畿地区		
滋 賀	☎(077)582-5021	栗東市小柿9丁目4-10
京 都	☎(075)646-2123	京都市南区上鳥羽中河原3番地
大 阪	☎(06)7730-8888	門真市松生町1-15
奈 良	☎(0743)59-2770	大和郡山市筒井町800番地
和歌山	☎(073)475-2984	和歌山市中島499-1
兵 庫	☎(078)796-3140	神戸市須磨区弥栄台3丁目13-4
中国地区		
鳥 取	☎(0857)26-9695	鳥取市安長295-1
米 子	☎(0859)34-2129	米子市米原4丁目2-33
松 江	☎(0852)23-1128	松江市平成町182番地14
出 雲	☎(0853)21-3133	出雲市渡橋町416
浜 田	☎(0855)22-6629	浜田市下府町327-93
岡 山	☎(086)242-6236	岡山市北区野田3丁目20-14
広 島	☎(082)295-5011	広島市西区南観音1丁目13-5
山 口	☎(083)973-2720	山口市小郡下郷220-1
四国地区		
香 川	☎(087)874-3110	高松市国分寺町国分359番地3
徳 島	☎(088)624-0253	徳島市沖浜2丁目36
高 知	☎(088)834-3142	高知市仲田町2-16
愛 媛	☎(089)905-7544	愛媛県伊予郡砥部町八倉75-1
九州地区		
福 岡	☎(092)593-8002	春日市春日公園3丁目48
佐 賀	☎(0952)26-9151	佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044
長 崎	☎(095)830-1658	長崎市東町1919-1
大 分	☎(097)556-3815	大分市萩原4丁目8-35
宮 崎	☎(0985)63-1213	宮崎市本郷北方字草葉2099-2
熊 本	☎(096)367-6067	熊本市東区健軍本町12-3
鹿児島	☎(099)246-7050	鹿児島市上谷口町3128-3
沖縄地区		
沖 縄	☎(098)877-1207	浦添市城間4丁目23-11

所在地、電話番号は変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。
最新の「各地域の修理ご相談窓口」はホームページをご活用ください。
http://panasonic.co.jp/cs/service/area.html

1112

■ 本機は日本国内用に設計されています。国外での使用に対するサービスはいたしかねます。
■ This product is designed for use in Japan.
Panasonic cannot provide service for this product if used outside Japan.

本機は、外国為替及び外国貿易法に定める規制対象貨物(または技術)に該当します。本機を日本国外へ輸出する(技術の提供を含む)場合は、同法に基づく輸出許可など必要な手続きをおとりください。

● 使いかた・お手入れなどのご相談は…

パナソニック 総合お客様サポートサイト

http://panasonic.co.jp/cs/

パナソニック お客様ご相談センター

電話　365日 受付9時〜20時

フリーダイヤル　パナは　365日

0120-878-365

携帯・PHS OK

※携帯電話・PHSからもご利用になれます。

■上記番号がご利用いただけない場合 **06-6907-1187**

■FAX　フリーダイヤル **0120-878-236**

Help desk for foreign residents in Japan

Tokyo (03) 3256-5444　**Osaka** (06) 6645-8787

Open : 9:00 - 17:30

(closed on Saturdays/Sundays/national holidays)

※上記の内容は、予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

● 修理に関するご相談は…

パナソニック 修理サービスサイト

http://club.panasonic.jp/repair/

インターネットでのご依頼も可能です。

パナソニック 修理ご相談窓口

電話

フリーダイヤル　パナは　イイヨ

0120-878-554

携帯・PHS OK

※携帯電話・PHSからもご利用になれます。

• 上記電話番号がご利用いただけない場合は、各地域の「修理ご相談窓口」におかけください。

• 有料で宅配便による取引・配送サービスも承っております。

ご使用の回線(IP電話やひかり電話など)によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。本書の「保証とアフターサービス」もご覧ください。

愛情点検　長年ご使用の中継アンテナの点検を！

こんな症状はありませんか

- 電源を入れても動かないことがある。
- こげくさい臭いや異常な音、振動がする。
- ACアダプターが熱を持っている。
- 内部に水や異物が入った。
- その他の異常や故障がある。

→ **ご使用中止**

事故防止のため、ACアダプターを抜いて、必ず販売店に点検をご相談ください。

パナソニック システムネットワークス株式会社

〒812-8531　福岡市博多区美野島四丁目１番62号

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2013

FKD2

Printed in China

PNQX5992ZA　F0213TU0

Panasonic®　中継アンテナ　KX-FKD2　取扱説明書